

CÆSALPINIÉES NOUVELLES D'INDOCHINE.

Par † F. GAGNEPAIN.

Erythrophlœum angustifolium Gagnep., n. sp.

Arbor 10-12 m. alta. Ramuli nodosi, validi, 10-8 mm. crassi. Folia 40 cm. circiter longa, 4-pinnatâ, pennis alternantibus, 1 cm. remotis, 15-20 cm. longis, foliolis ovato-lanceolatis, acuminatis, asymetricis, 4-5 cm. longis, 10-13 mm. latis, utraque pagina tenuiter pilosa, opaca; costa haud centrali, parte superiora laminæ latiora, ad basin convexa; nervi laterales 7-8 jugi, ad marginem arcuati; venulæ sat conspicuæ, reticulatæ; petiolulus 1.5 mm. longus, pilosus; petiolus usque 25 cm. longus; stipellæ firmæ, 2 mm. longæ. Inflorescentia spicata brevis, floribus circ. 10-13 densis (testo vestigiis). Legumen 12 cm. longum, 2.5-3 latum, 1.7 crassum, convexum, læve scminibus 4-8, circiter 2 cm. diam., invicem tactu truncatis, albumine nullo, cotyledonibus submembranaceis, basi cordatis, embryone conoideo, in sinum sito, funiculo haud basi dilatato.

Tonkin : station expérimentale de Phu-tho (Chevalier, 40.992).

Remarquable par ses folioles asymétriques, étroitement lancéolées, acuminées, par le funicule des graines filiformes.

Cynometra glomerulata Gagnep., n. sp.

Arbor? 1.50-10 alta. Ramuli graciles, interdum geniculato sinuati, 2-3 mm. crassi, cinereo-grisei. Folia 6-7 cm. longa bipennata, foliolis 4, supremis amplioribus, omnibus falciformibus, asymetricis, ad basin inæqualiter obtusis, apice acuminatis, infimis 2.5-3.5 cm. longis, 1-1.5 cm. latis, supremis 4.5-8 cm. longis, 2-3 cm. latis; costa haud centralis, margine superiora approximatis; nervi laterales vix prominentes; venulæ laxè reticulatæ; petiolulus 1-2 mm. longus, deinde rugosissimus. Inflorescentia glomerulos squamosos 6-8 mm. diam. composita, squamis imbricatis striatis 5 mm. longis, bracteis 2-plo longioribus, acuminatis, alabastro perjuvenile, 3 mm. diam. globoso, glaberrimo. Sepala 5, obovata, oblique ad apicem emarginata. Petala 2? linearia. Stamina 8-10, filamento glabro, anthera orbiculari, 0.8 mm. diam. Ovarium dense pilosum, stylo præter imam basin glaberrimo. Legumen sæpe solitarium, orbiculare, vix convexum, 2-2.5 cm. diam. valde granulatum, breviter acuminatum, apice ad basin rejecto; pedicello 5 mm. longo, semine orbiculare 10 mm. diam. (haud maturo).

Laos : entre Luang-prabang et Vientiane (d'Alleizette). — Annam : Tourane (Clemens, 3.625); Thua-lun, prov. Thua-thien (Eberhardi, 2.614); Cana, prov. Phanrang (Poilane, 17.913).

(Voir Suppl. Fl. g. Indo-Ch., II).

Mezoneuron Keo Gagnep., n. sp.

Frutex spinosus, subrepens. Ramuli validi, 1 cm. crassi, glaberi, modice spinosi. Folia ampla, 40-50 cm. longa, glabra, spinosissima, 7-pinnata unaquaque pinna 5-6 juga, 10-12 foliata, foliolis elliptico-oblongis utrunque obtusissimis, coriaceis, 3.5-5.5 cm. longis, 2.5-3 cm. latis; nervi venulæque subinconspicui; petiolulus 3-4 mm. longus. Inflorescentia paniculata, racemosa composita, racemis 40 cm. et ultra longis, valde densifloris, ante anthesin rubris, alabastro globoso vel ovato 15 mm. longo, breviter piloso vel subglabro, pedicello 12 mm. longo, ad medium articulado; floribus luteis (Poilane). — Calyce tubus infundibularis, 15 mm. apice latus; sepalum extimum erectum 17 mm. longum, canaliculatum; sepala intermedia 2, rectangula obtusa, 10 mm. longa, cætera 2, eis similima sed leviter acuminata. Petala 4, 5-6 mm. longa, obovata, haud unguiculata, cæterum 16 mm. longum, infra medium late unguiculatum, medio gibbosum, supra medium, bilobum. Stamina 10, exserta, filamentis basi dilatatis pilosisque; antheris oblongis, 2.5 mm. longis. Pistillum glaberrimum antheras superans. Legumen pedicello 25 mm. longo suffultum, 13 cm. longum, 6 cm. latum, apice obtusissimo etiam emarginato; ala 2 cm. ad medium lata; semina circa 8.

Annam : Tourane (Poilane, 1.452) ; même lieu (Clemens, 3.167).

NOM annamite : *Cây keo rung*.

Paraît se rapprocher de *M. sumatranum* qui, d'après Ridley, a les caractères suivants : 1° sépale antérieur orbiculaire long de 6 mm. ; 2° tube du calice long de 12 mm. ; 3° corolle longue de 12 mm. à pétales subégaux ; 4° étamines à peine saillantes ; 5° enfin la gousse est plus courte et étroite que celle du *M. Keo*.

M. nhatrangense Gagnep., n. sp.

Frutex scandens, glaber usque 8 m. altus. Ramuli graciles, aculeis sparsis, ad ramulos racheosque sæpe geminatis. Folia bipinnata, 20 cm. longa; pinnæ 4, 10-12 foliolatæ, foliolis ellipticis vel obovatis, basi inæqualiter cuneatis, apice obtusis, etiam rotundatis, coriaceis 30-50 mm. longis, 20 circiter latis; nervi laterales haud conspicui, venulæ anastomosantes. Inflorescentia paniculata folium ultimum longe superans, usque 40 cm. longa, ramis gracillimis, pedicellis filiformibus 15-20 mm. longis infra calicem articulatis, breviter pubescentibus, alabastro ovoïde, 5 mm. longo. — Sepala 5, extimum lineare, canaliculatum, falciforme, 8 mm. longum, cætera 4, erecta, oblongo-acuminata, exungiculata 6 mm. longa. Petala extima, obovata, breviter unguiculata, obtusa, 10 mm. longa, 5-6 lata; intermedia 2 obovata, in ungue attenuata, obtusa; intimum flaccidum, supra unguem geniculatum. Stamina 14, erecta exserta, filamentis infra medium usque ad basin dilatatis, antheris ovatis, basi sagittatis, 1 mm. longis. Ovarium conoïdeum, furfuraceum, ægre pilosulum; stylus glaber, apice prominens.

Annam : Nui Han-héo, près Nhatrang (Poilane, 4.855) ; à 7 km.

de Nhatrang, route de Ninh-hoà (*Poilane*, 4.749); réserve de Suoi-cat, même prov. (*Chevalier*, 39.005).

A rapprocher de *M. sinense* Hemsl. dont il diffère : 1° ramules très grêles ; 2° folioles obovales plus courtes, obtuses, plus minces ; 3° bouton 2-3 fois plus court, oblong-ovoïde ; 4° sépales plus étroits et courts ; 5° l'anthère 2 fois plus courte ; 6° l'ovaire darteux, à peine velu.

***M. oxyphyllum* Gagnep., n. sp.**

Frutex spinosus, scandens, præter rachidem et pinnas glaber. Folia 35 cm. et ultra longa, 20 cm. lata, spinis retroarcuatis, sæpe geminatis armata; pinnæ 10-15 cm. longæ, circiter 14-foliolatæ; foliis ovato-oblongis, acuminatis, basi subæquali, rotundatis, apice mucronatis, 30 mm. longis, 12 latis, infra pallidioribus; nervi laterales venulis reticulatis paululum distinctis. Inflorescentia longissima usque post anthesin 60 cm. longa, floribunda, glabra, virgata; floribus ignotis; leguminis pedicellus 25 mm. longus, infra calycem articulatus. Legumen 12 cm. longum supra medium 4.5 cm. latum, obovato-oblongum, apice obtusissimum, æqualiter et utrinque basi attenuatum, breviter stipatum; ala 1 cm. lata, litteram S subrectam figurans; semina nonnulla haud matura.

Annam : provenance de N'ghé-an, réserve for. de Co-ba (*Chevalier*, 32.512).

Espèce très remarquable, distincte de toutes celles à moi connues : 1° par les folioles acuminées-mucronées ; 2° par la gousse arrondie au sommet, beaucoup plus étroite au-dessous du milieu.

***Sindora kontumensis* Gagnep., n. sp.**

Arbor 25 m. circiter alta, trunco usque 1 m. diam. Ramuli glabri teretes, virgati, flexuosi, castanei. Folia 15-20 cm. longa, glaberrima, pinnæ 2-3-jugæ, rachide valido, 7-10 cm. longo, 2-3 mm. crasso; foliolis ovatis, paululo acuminatis, obtusis, potius ad basin rotundatis, rigidis, 6.5-10 cm. longis, 5-6.5 cm. latis, costa centrali infra supraque prominente, nervis lateralibus ab venulis haud bene distinctis; venulis numerosissimis, dense reticulatis; petiolulo valido, 6-8 mm. longo. Flos ignotus. Legumen sub orbiculare (monospermum) sive ellipticum (oligospermum), spiculis numerosis, conicis hirtum, usque 10 cm. longum, 6 latum, semine immaturo elliptico vel suborbiculare, 17-20 mm. longo, 14-20 mm. lato, funiculo apicem valde tumido arillum simulante.

Annam : massif de Ngok-guga, près de Dakto, prov. Kontum (*Poilane*, 31.635). — Laos : Pak-munung Wieng-chan (*Kerr*, 21.132).

Non loin de *S. tonkinensis* A. Chev. qui a des folioles nettement acuminées et falciformes, au nombre de 4 paires, la côte non médiane, la gousse moins large de 15 mm., le funicule de la graine non arilliforme.

Sindora laotica Gagnep., n. sp.

Arbor elata, 25 m. alta. Ramuli læves, glabri, teretes. Folia usque 30 cm. longa, rachide 18 cm. longo, gracili, 4-jugo, foliolis ovato-acuminatis, basi obtusissimis vel rotundatis, 10-12 cm. longis, 5-6 cm. latis, coriaceis, glaberrimis, acumine obtusiusculo brevi, vel acuto, 1 cm. longo, costa haud perfecte centrali, parte foliolo latiori; nervis laterales 15-16 jugi cum intermediis brevioribus, venulis densissime reticulatis, conspicuis, petiolulo valido 5 mm. longo. Inflorescentia terminalis, luteo-velutina, circiter 20 cm. longa, 12 cm. lata, ramulis arcuatis, 7-3 cm. longis, floribus subsecundis, bracteis lanceolatis, vix 1 cm. longis, bracteolis 2 lanceolato-linearibus, oppositis, vix 10 mm. longis, ad medium pedicelli insertis, alabastro obovoidco, 8-10 mm. longo, papillis longis numerosis flexuosis, velutinis hirs. Sepala extus velutina intus pilosa, pilis appressis, obovato-lanceolata, 10 mm. longa. Petalum 1, obovatum, margine ciliatum, dorso pilosum. Stamina 9-10, libera; anthera 3.5 mm. longa, in alabastro obversæ oscillantes; filamentum basi pilosissimum. Ovarium pilosissimum, stylus glaber. Legumen ignotum.

Laos : Muong-baw, près Wien-chan (Kerr, 21.275).

Diffère à la fois de *S. kontumensis* et de *S. tonkinensis* présentant des folioles larges comme celles du premier et acuminées comme celles du second. Il est très remarquable par les nombreuses papilles qui hérissent le bouton floral depuis le sommet jusqu'auprès de la base.

Laboratoire de Phanérogamie du Muséum.